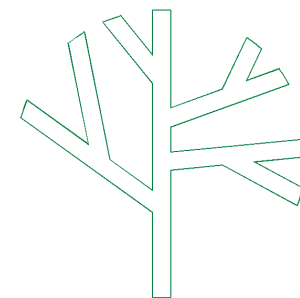


O P I N I A D E N D R O L O G I C Z N A

10 szt. drzew rosnących na terenie działki nr: 306301_1.0002.AR_91.14/24
w Lesznie przy ul. Por. Leona Włodarczaka 3

wykonana dla Miasta Leszno w ramach opracowania Projekt strefy nauki sensorycznej przy przedszkolu nr 18



wykonała: arch. krajobrazu Beata Młynarska-Nawratek

Gliwice, 20.07.2024r

1. Dane ogólne i położenie drzew:

- przedmiotem opracowania jest ocena dendrologiczna 10 szt. drzew wykonana w miejscowości Leszno przy ulicy Por. Leona Włodarczaka na zlecenie Prezydenta Miasta Leszno w ramach projektu strefy nauki sensorycznej.
- wszystkie drzewa objęte niniejszym opracowaniem rosną na działkach nr ewid: **Dz.306301_1.0002.AR_91.14/24**
- prace terenowe przeprowadzono w dniach od 20.04. 2024r. do 20.07.2024r.

2. Metodyka wykonania opinii dendrologicznej:

a. prace terenowe:

- pomiar obwodów inwentaryzowanych drzew na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu;
- nazw gatunkowych inwentaryzowanych drzew;
- określenie stanów fitosanitarnych drzew;
- ocena ewentualnych zagrożeń stwarzanych przez drzewa oraz określenie sposobu wyeliminowania zagrożeń (wycinka, zabiegi zabezpieczające, prace pielęgnacyjne);
- określenie żywotności drzew wg skali podawanej przez Kasprzaka (2005);

skala	charakterystyka żywotności
0	drzewo martwe
I	20% żywotności
II	do 50 % żywotności
III	do 80% żywotności
IV	powyżej 80% żywotności

- określenie stanu zdrowotnego drzew wg skali Pacyniaka i Smólskiego (1973);

skala	charakterystyka uszkodzenia
1	drzewo zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników
2	drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników roślinnych lub zwierzęcych
3	drzewo, które ma w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki
4	drzewo w 70% z obumarłą koroną i kłodą lub strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej
5	drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę z licznymi dziuplami, w tym także drzewo martwe

- określenie witalności drzew wg skali Roloffa (1989).

skala	charakterystyka witalności
0	faza eksploracji – intensywnego rozwoju korony
1	faza degeneracji – osłabionego rozwoju korony
2	faza stagnacji – brak rozwoju korony
3	faza rezygnacji – zamieranie korony
4	faza drzewa martwego

a. prace kameralne:

- sporządzenie zestawień tabelarycznych zawierających dane z pomiarów terenowych;
- określenie szacunkowego wieku drzew na podstawie tablic prof. Longina Majdeckiego, badań prof. Marka Siewniaka oraz własnego doświadczenia zawodowego.

3. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem badań jest ocena oraz określenie żywotności, stanu zdrowotnego i witalności wytypowanych drzew z rodzaju: klon (*Acer L.*).

4. Zestawienia tabelaryczne wyników uzyskanych w trakcie inwentaryzacji.

Nr drzewa	Gatunek	Numer ewidencyjny Działki	Obwód na wys. 130 cm	Stan zdrowotny i statyka (opis)		Ocena drzewa		
				pień	Korona	żywołność	stan zdrowotny	witalność
1	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	91.14/24	166	nieznacznie pochylony	niesymetryczna, liczny posusz	III	2	1
2	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	91.14/24	103	mocno pochylony ale stabilny	asymetryczna, liczny posusz	III	2	1
3	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.)	91.14/24	105	prosty, prawidłowy	symetryczna	IV	1	0
4	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.)	91.14/24	80	nieznacznie pochylony	niesymetryczna	IV	1	1
5	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.)	91.14/24	124	prosty	symetryczna	IV	1	0
6	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	91.14/24	18	prosty	symetryczna	IV	1	0
7	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	91.14/24	18	prosty	symetryczna	IV	1	0
8	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	91.14/24	19	prosty	symetryczna	IV	1	0
9	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	91.14/24	19	prosty	symetryczna	IV	1	0
10	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	91.14/24	19	prosty	symetryczna	IV	1	0

5. Wyliczenie wieku w oparciu tabelę prof. Longina Majdeckiego, badań prof. Marka Siewniaka oraz własnego doświadczenia zawodowego , określenie możliwych zagrożeń powstałych w wyniku zamierania niektórych drzew lub fragmentów korony, wskazanie zabiegów mających na celu poprawę statyki drzew oraz uniknięcie opisanych zagrożeń.

Nr drzewa	Gatunek	Wiek drzewa wyliczony na podstawie „Tabeli wiekowej drzew” Longina Majdeckiego oraz badań prof. Marka Siewniaka	Obwód na wys. 130 cm	Bieżące zagrożenia	Postępowanie mające na celu uniknięcie lub zminimalizowanie zagrożeń
1	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	80	166	Odpadanie martwych gałęzi	Pielęgnacja korony, ochrona pnia i nabiegów
2	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	51	103	Odpadanie martwych gałęzi	Pielęgnacja korony, ochrona pnia i nabiegów
3	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.)	60	105	Brak	Pielęgnacja korony, ochrona pnia
4	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.)	44	80	Brak	Pielęgnacja korony, ochrona pnia
5	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.)	78	124	Brak	Pielęgnacja korony, ochrona pnia
6	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	15	18	Brak	Pielęgnacja korony
7	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	15	18	Brak	Pielęgnacja korony
8	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	15	19	Brak	Pielęgnacja korony
9	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	15	19	Brak	Pielęgnacja korony
10	Klon pospolity (<i>Acer plantanoides</i> L.) "Globosum"	15	19	Brak	Pielęgnacja korony

